

(上接C20版)

年度	单位:万元	2020年度						2019年度						2018年度					
		金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
2019年度	巴测电气(上海)有限公司	仪器/电工仪器	3,001	4.147%	1,244.70	13.18%	25.54%												
	浙江恒利材料股份有限公司	仪器/电工仪器	233	21.933%	511.05	5.41%	4.48%												
	武汉高德智能科技有限公司	仪器/电工仪器	135	28.746%	388.08	4.11%	1.49%												
	南通威特电气有限公司	仪器/电工仪器	239	11,554.01	276.14	2.92%	12.22%												
	深圳市大疆创新科技有限公司	仪器/电工仪器	67	30,187.11	2,022.23	2.14%	0.01%												
2018年度	巴测电气(上海)有限公司	仪器/电工仪器	3,675	2,622.22	27.77%														
	浙江恒利材料股份有限公司	仪器/电工仪器	197	9,866.60	391.7	5.58%	9.49%												
	上海惠东电气设备有限公司	仪器/电工仪器	52	38,353.16	199.44	3.86%	3.59%												
	南通威特电气有限公司	仪器/电工仪器	158	11,452.07	180.94	3.50%	15.07%												
	北京共立测量仪器有限公司	仪器/电工仪表	1,247	1,293.17	161.26	3.12%	6.20%												
小计			1,974		1,170.12	22.64%													

公司与上述供应商的结算方式均为银行转账或承兑汇票。

报告期内,公司的主要外协厂商不存在在主要外协厂商中占有主要销售给公司的情况。

②主要外协厂商的基本情况

详见招股说明书“第六章 业务与技术”之“(五)采购情况/2、主要供应商的基本情况”。

③主要外协厂商与公司的关联关系情况

发行人的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属未持有发行人主要委托加工厂商的股权,或担任董事、监事、高级管理人员等职务,与发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在关联关系、亲属关系及其他利益安排,与发行人保持独立。

④发行人与外协生产厂商在产品质量管理方面的责任划分

发行人制定了严格的外协生产厂商选择标准,并通过采购技术协议、规范、图纸、图样对产品功能、性能、双方确定的技术要求、技术通知及规范等质量控制措施进行明确约定,公司根据协议约定对外协方送达产品进行验收,明确了因产品不合格导致的质量事故中外协方的损失赔偿、违约支付等事项。

⑤外协厂商资质情况

公司外协生产的产品主要是电网运行维护的工具、仪器仪表,相关产品的生产并不涉及特殊资质认证的要求,生产产品需要符合3C等质量管理体系标准,发行人外协生产的厂商均具备相应的生产条件,生产加工技术成熟,产品质量体系通过了相关的质量认证体系。

⑥发行人外协生产的合规性

A.外协生产厂商的环保、安全生产情况

报告期内,发行人主要外协厂商均办理了相应环保审批手续的情况,发行人主要外协厂商均出具承诺:报告期内严格遵守环保相关法律法规,不存在因环保方面的违规行为被处罚的情况;报告期内严格遵守安全生产相关法律法规,不存在因安全生产方面的违规行为被处罚的情况。

B.外协生产厂商的社保缴纳情况

报告期内,发行人主要外协厂商均出具承诺:报告期内严格遵守社保相关法律法规,除部分员工不愿缴纳社保外,为全体员工缴纳了社会保险;报告期内不存在因社保方面的违规行为被处罚的情况。

C.外协生产厂商的社保缴纳情况

报告期内,发行人主要外协厂商均出具承诺:报告期内严格遵守社保相关法律法规,除部分员工不愿缴纳社保外,为全体员工缴纳了社会保险;报告期内不存在因社保方面的违规行为被处罚的情况。

D.外协生产厂商的社保缴纳情况

报告期内,发行人主要外协厂商均出具承诺:报告期内严格遵守社保相关法律法规,除部分员工不愿缴纳社保外,为全体员工缴纳了社会保险;报告期内不存在因社保方面的违规行为被处罚的情况。

项目	2020年度	2019年度	2018年度
工序外协采购金额	293.37	287.15	129.33
占自产产品成本比例	1.52%	1.54%	1.23%
占营业成本的比例	0.25%	0.24%	0.14%

如上所示,报告期内,发行人委托加工业务采购成本较小,占同期自产产品成本、营业成本的比例较低,不存在对外协厂商的依赖。

④委托加工厂商关联关系情况

发行人的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属未持有发行人主要委托加工厂商的股权,或担任董事、监事、高级管理人员等职务,与发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在关联关系、亲属关系及其他利益安排,与发行人保持独立。

⑤发行人与委托加工厂商在产品质量管理方面的责任划分

发行人制定了严格的外协加工厂商选择标准,并通过采购技术协议、规范、图纸、图样对产品功能、性能、双方确定的技术要求、技术通知及规范等质量控制措施进行明确约定,公司根据协议约定对外协方送达产品进行验收,明确了因产品不合格导致的质量事故中外协方的损失赔偿、违约支付等事项。

⑥外协厂商的资质情况

a.相关法律法规对发行人委托加工工序的环保、安全生产方面的要求,以及发行人的规范情况

报告期内,发行人主要工序外协厂商需要办理环保手续的外协工序、工艺描述等情况如下:

外协工序	工艺描述	技术工艺/工	资质	污染物排放种类
电镀	通过电解或化学反应方式,将镀层沉积在工件表面。	需有专用的设备;污染物集中处理;有收集设施。	环评	废水、废气、噪声等。
化学镀	通过电解或化学反应方式,将镀层沉积在工件表面。	需有专用的设备;污染物集中处理;有收集设施。	环评	废水、废气、噪声等。
阳极氧化	通过电解或化学反应方式,将镀层沉积在工件表面。	需有专用的设备;污染物集中处理;有收集设施。	环评	废水、废气、噪声等。
发黑	通过电解或化学反应方式,将镀层沉积在工件表面。	需有专用的设备;污染物集中处理;有收集设施。	环评	废水、废气、噪声等。

报告期内,发行人主要工序外协厂商均办理了相应环保审批手续的情况,发行人主要外协厂商均出具承诺:报告期内严格遵守环保相关法律法规,不存在因环保方面的违规行为被处罚的情况;报告期内严格遵守安全生产相关法律法规,不存在因安全生产方面的违规行为被处罚的情况。

报告期内,发行人主要外协厂商均出具承诺:报告期内严格遵守环保相关法律法规,除部分员工不愿缴纳社保外,为全体员工缴纳了社会保险;报告期内不存在因社保方面的违规行为被处罚的情况。

报告期内,发行人主要外协厂商均出具承诺:报告期内严格遵守环保相关法律法规,除部分员工不愿缴纳社保外,为全体员工缴纳了社会保险;报告期内不存在因社保方面的违规行为被处罚的情况。

报告期内,发行人主要外协厂商均出具承诺:报告期内严格遵守环保相关法律法规,除部分员工不愿缴纳社保外,为全体员工缴纳了社会保险;报告期内不存在因社保方面的违规行为被处罚的情况。

报告期内,发行人主要外协厂商均出具承诺:报告期内严格遵守环保相关法律法规,除部分员工不愿缴纳社保外,为全体员工缴纳了社会保险;报告期内不存在因社保方面的违规行为被处罚的情况。

因此,发行人不存在利用委托加工规避社保的情况。

C.发行人环保、安全生产、员工社保等方面的合规性

报告期内,发行人在环保、安全生产和员工社保等方面合法合规。发行人现有产品生产所需环保手续完备,各生产建设项目均执行环境影响评价制度和“三同时”制度,严格落实了各项环保要求,报告期内不存在违反环保法律法规予以处罚的情形。

发行人所在地的安全生产、社保和公积金主管部门出具证明,确认发行人在报告期内遵守安全生产和社保、公积金相关法律法规,未受到安全生产方面的重大行政处罚以及员工社保、公积金方面的行政处罚。

综上所述,发行人不存在在利用委托加工规避环保、安全生产、员工社保等要求的情况。

⑧采购模式退换货情况

报告期内,公司与委托加工厂商之间的采购均非买断式采购,委托加工前后相关物料的所有权均属于公司,公司仅支付委托加工的材料加工费用。根据《质量保证协议》,对于未能达到公司产品检验标准的产品,将依据协议条款执行委托加工业务的返工等程序,不存在除质量问题以外的退换货协议。

⑨委托加工对发行人资产、技术完整性和业务独立性的影响

A.发行人委托加工业务采购成本占发行人同期自产产品成本、营业成本的比例较低,可替代性强,不属于核心生产环节,公司对外协厂商不存在依赖。

B.公司委托加工业务主要是一些简单加工工序,如车削、车削、车削、车削等,对环保要求较高,如电镀、阳极氧化、喷漆、热处理等,外协加工技术含量不高,工艺相对简单,不属于核心生产环节。公司所在区域内众多符合要求的委外加工厂商,市场供应充分,可替代性强。公司对外协厂商的采购较为分散,不存在单个外协供应商的采购比例超过外协采购总额的50%或严重依赖于少数外协供应商的情况。

C.公司具备完整的业务体系且独立于外协厂商

D.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

E.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

F.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

G.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

H.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

I.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

J.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

K.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

L.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

M.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

N.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

O.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

P.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

Q.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

R.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

S.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

T.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

U.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

V.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

W.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

X.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

Y.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

Z.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

综上所述,发行人不存在在利用委托加工规避环保、安全生产、员工社保等要求的情况。

⑨委托加工对发行人资产、技术完整性和业务独立性的影响

A.发行人委托加工业务采购成本占发行人同期自产产品成本、营业成本的比例较低,可替代性强,不属于核心生产环节,公司对外协厂商不存在依赖。

B.公司委托加工业务主要是一些简单加工工序,如车削、车削、车削、车削等,对环保要求较高,如电镀、阳极氧化、喷漆、热处理等,外协加工技术含量不高,工艺相对简单,不属于核心生产环节。公司所在区域内众多符合要求的委外加工厂商,市场供应充分,可替代性强。公司对外协厂商的采购较为分散,不存在单个外协供应商的采购比例超过外协采购总额的50%或严重依赖于少数外协供应商的情况。

C.公司具备完整的业务体系且独立于外协厂商

D.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

E.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

F.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

G.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

H.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

I.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

J.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

K.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

L.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

M.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

N.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

O.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

P.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

Q.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

R.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

S.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

T.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

U.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

V.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

W.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

X.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

Y.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

Z.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

综上所述,发行人不存在在利用委托加工规避环保、安全生产、员工社保等要求的情况。

⑨委托加工对发行人资产、技术完整性和业务独立性的影响

A.发行人委托加工业务采购成本占发行人同期自产产品成本、营业成本的比例较低,可替代性强,不属于核心生产环节,公司对外协厂商不存在依赖。

B.公司委托加工业务主要是一些简单加工工序,如车削、车削、车削、车削等,对环保要求较高,如电镀、阳极氧化、喷漆、热处理等,外协加工技术含量不高,工艺相对简单,不属于核心生产环节。公司所在区域内众多符合要求的委外加工厂商,市场供应充分,可替代性强。公司对外协厂商的采购较为分散,不存在单个外协供应商的采购比例超过外协采购总额的50%或严重依赖于少数外协供应商的情况。

C.公司具备完整的业务体系且独立于外协厂商

D.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

E.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

F.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

G.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

H.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

I.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

J.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

K.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

L.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

M.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

N.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

O.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

P.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

Q.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

R.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

S.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

T.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

U.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

V.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

W.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

X.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

Y.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

Z.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

综上所述,发行人不存在在利用委托加工规避环保、安全生产、员工社保等要求的情况。

⑨委托加工对发行人资产、技术完整性和业务独立性的影响

A.发行人委托加工业务采购成本占发行人同期自产产品成本、营业成本的比例较低,可替代性强,不属于核心生产环节,公司对外协厂商不存在依赖。

B.公司委托加工业务主要是一些简单加工工序,如车削、车削、车削、车削等,对环保要求较高,如电镀、阳极氧化、喷漆、热处理等,外协加工技术含量不高,工艺相对简单,不属于核心生产环节。公司所在区域内众多符合要求的委外加工厂商,市场供应充分,可替代性强。公司对外协厂商的采购较为分散,不存在单个外协供应商的采购比例超过外协采购总额的50%或严重依赖于少数外协供应商的情况。

C.公司具备完整的业务体系且独立于外协厂商

D.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

E.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

F.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

G.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

H.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

I.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

J.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

K.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

L.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

M.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

N.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

O.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

P.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

Q.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

R.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

S.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

T.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

U.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

V.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

W.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

X.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

Y.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

Z.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

综上所述,发行人不存在在利用委托加工规避环保、安全生产、员工社保等要求的情况。

⑨委托加工对发行人资产、技术完整性和业务独立性的影响

A.发行人委托加工业务采购成本占发行人同期自产产品成本、营业成本的比例较低,可替代性强,不属于核心生产环节,公司对外协厂商不存在依赖。

B.公司委托加工业务主要是一些简单加工工序,如车削、车削、车削、车削等,对环保要求较高,如电镀、阳极氧化、喷漆、热处理等,外协加工技术含量不高,工艺相对简单,不属于核心生产环节。公司所在区域内众多符合要求的委外加工厂商,市场供应充分,可替代性强。公司对外协厂商的采购较为分散,不存在单个外协供应商的采购比例超过外协采购总额的50%或严重依赖于少数外协供应商的情况。

C.公司具备完整的业务体系且独立于外协厂商

D.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

E.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

F.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

G.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

H.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

I.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

J.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

K.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

L.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

M.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

N.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

O.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

P.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

Q.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

R.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

S.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

T.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

U.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

V.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

W.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

X.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

Y.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

Z.公司具有完整的业务体系且独立于外协厂商

报告期内,发行人通过招投标方式取得的收入金额及占当期主营业务收入的比例情况如下:

收入来源方式	2020年度	占比	2019年度	占比	2018年度	占比
招投标:						
1.公开招标	64,317.51	32.35%	72,203.60	37.12%	57,780.78	38.11%
其中:						
工具具、仪器仪表销售	50,640.56	25.47%	59,311.91	30.49%	48,634.60	32.08%
技术服务	13,676.96	6.88%	12,891.69	6.63%	9,146.17	6.03%
2.邀请招标	12,771.03	6.42%	8,071.28	4.15%	5,237.28	3.47%
其中:						
工具具、仪器仪表销售	11,920.42	6.00%	7,412.69	3.81%	4,050.88	2.67%
技术服务	850.61	0.43%	658.59	0.34%	1,186.40	0.78%
合计	77,088.55	38.78%	80,274.88	41.27%	63,018.06	41.57%

发行人通过招投标方式取得的订单主要是因为客户物资采购遵循相关法律法规或者公司内部管理规定,对于集中采购或者规定,与客户性质、客户内部采购管理制度等密切相关。报告期内发行人招投标订单主要客户为国家电网、南方电网、国家电网集团等均为国有企业,政府机关以及事业单位与客户采购习惯与实际情况相符。

⑨非招标采购方式

发行人的主要客户为国家电网、南方电网等按照政府法律法规以及公司采购的相关管理办法,对属于国家必须招标的项目以公开招标方式进行采购;对于其他产品及服务,各级电网公司可根据实际情况,自主选择采用公开招标或非招标采购的方式进行采购。非招标采购方式主要包括竞争性谈判、单一来源采购和询价采购。招标和非招标采购活动可由电网公司自行组织实施,也可由电网公司委托招标代理机构实施。

报告期内,发行人除招投标方式以外获取订单的方式主要为竞争性谈判、商务谈判及其他方式,具体情况如下:

收入来源方式	2020年度	占比	2019年度	占比	2018年度	占比
竞争性谈判	57,882.05	29.12%	64,809.33	33.37%	52,016.56	34.31%
商务谈判	46,066.19	23.17%	38,127.03	19.60%	24,068.92	15.88%
3.其他	17,751.04	8.93%	11,209.21	5.70%	12,499.28	8.24%
合计	121,699.29	61.22%	114,235.57	58.73%	88,584.75	58.43%

竞争性谈判的情况如下:

竞争性谈判的定义:是指采购人向符合资格条件的供应商发出采购邀请,工程服务事宜进行谈判,供应商按照谈判文件的要求提交投标文件和最后报价,采购人从谈判中提出的成交候选人中确定成交供应商的采购方式。

适用条件:

1.技术复杂、性质特殊、技术不能统一,或采购前不能确定详细规格等具有条件的;2.招后没有供应商投标或者没有合格标的或者重新招标未能成立的;3.采用招标所需时间不能满足用户紧急需要的;4.不能事先计算出价格总额的。

供应商的选取:

通过发布公告,从具备1家以上符合规定的供应商中选取成交供应商。

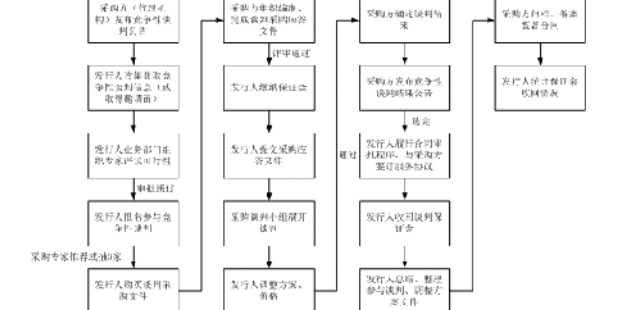
供应商的资格:

竞争性谈判采购采取资格预审的,应发布资格预审公告,公告中应详细规定资格审查标准和办法及申请人须知等注意事项。资格预审公告中招标采购活动规定的程序进行,采用资格预审的,需经竞争性谈判方式中详细规定资格审查标准和办法,由竞争性谈判工作组负责对其资格进行审查。

供应商的最终确定:

谈判结束后,谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价,按照最后报价由低到高的顺序确定成交候选人,采购人从谈判中提出的成交候选人中,通过价格评审和商务评审确定成交候选人,成交候选人应在最后报价或原报价基础上进行谈判。

竞争性谈判作为一种独立的采购方式,已经被各地广泛应用于政府采购项目,这种方式是除招标采购之外最能体现采购竞争性原则、经济效率原则和公平性原则的一种方式,同时也是政府采购的国际规则所确认的、各国普遍采用的方式。发行人通过竞争性谈判获取业务的方式与招投标类似,主要面向国有企业、政府机关或事业单位。发行人通过竞争性谈判获取订单的具体流程如下:



非国有企业性质的单位,其对外物资采购无需履行招投标、竞争性谈判等程序,符合相关法律法规的规定。

报告期内,发行人通过公开招标、邀请招标和竞争性谈判获取订单的收入占主营业务收入比例情况如下所示:

收入来源方式	2020年度	占比	2019年度	占比	2018年度	占比
公开招标	77.64	31.37%	62.35%	30.9%	57.78	38.1%
邀请招标	12.77	5.1%	8.07	4.1%	5.24	3.5%
竞争性谈判	170.75	68.2%	209.12	104.9%	122.52	78.4%
合计	961.13	97.60%	679.06	86.1%	145.74	88.9%

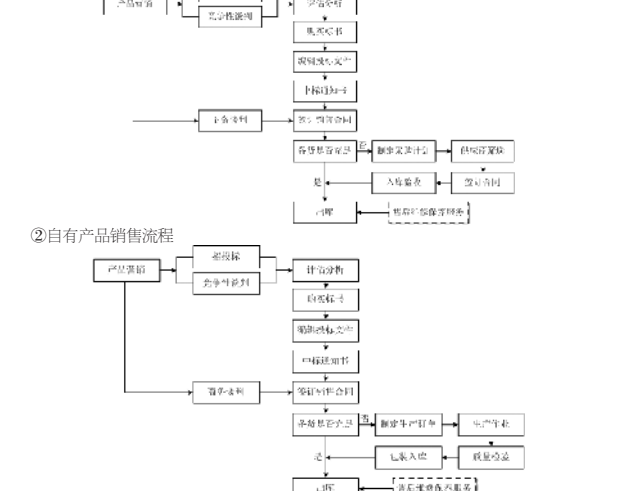
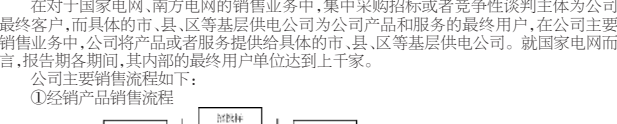
发行人在主营业务方面,会根据市场上同类产品和服务的竞争力对比、成本核算、售前售后服务等因素合理制定基准销售价格,并定期根据以上因素变化做价格调整。发行人主要是通过参加客户单位规范的招投标或者竞争性谈判的方式获取订单,根据具体的项目情况、竞争情况确定销售价格,投标价格会基于基准销售价格上做一定调整。项目成功中标后,按照投标价格与客户签订合同。各项目周期结束后,后续会有新的项目开始,发行人与主要客户合作具有较高可持续性。

发行人在下游客户主要采用招投标和竞争性谈判的方式进行采购,发行人主要客户为电网公司均通过统一的招投标平台发布招标公告,符合条件的供应商均可以参与投标,其后的评标、开标等程序均公开、公平、中标结果会在上述采购平台进行公告;发行人采用商务谈判方式公开、公平的获取订单,且主要通过多家供应商竞价的方式进行采购,因此,发行人主要采用公开、公平的方式获取订单,相关交易的价格公允。

发行人报告期内,一次客户为南方电网下属的27家省级电力公司,40家直属二级单位,发行人在国家电网的订单,大部分产生在各省级电力公司,也有小部分在直属二级单位,国家电网各省级电力公司和直属二级单位的每年各批次招标采购,通过合法的招投标流程获取订单,订单获取是通过国家电网各省级电力公司和直属二级单位单独获取的。国家电网作为大型国有企业的标杆企业,招投标采购的方式经历了多年的发展已经比较成熟。发行人另主要客户为南方电网公司的组织架构、招标采购方式和发行人订单获取的方式也跟国家电网公司一致。

在对于国家电网、南方电网的销售业务中,集中采购招标或者竞争性谈判主体为公司最终客户,而具体的市、县、区等基层供电公司为公司产品和服务的最终用户,在公司主要销售业务中,公司将产品或服务提供给具体的市、县、区等基层供电公司。就国家电网而言,报告期各期间,其内部的销售最终用户单位达到上千家。

⑨经销产品销售流程



⑨报告期内各主要订单获取过程中的竞标与发行人的关联关系

报告期内,发行人主要订单涉及的竞标项目中,主要竞标方(综合以下各情况后各期主要的20家供应商)入围方中,中标方1:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方2:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方3:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方4:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方5:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方6:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方7:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方8:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方9:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方10:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方11:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方12:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方13:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方14:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方15:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方16:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方17:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方18:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方19:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方20:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方21:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方22:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方23:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方24:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方25:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方26:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方27:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方28:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方29:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方30:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方31:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方32:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方33:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方34:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方35:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方36:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方37:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方38:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方39:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方40:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方41:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方42:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方43:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方44:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方45:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方46:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方47:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方48:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方49:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方50:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方51:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方52:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方53:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方54:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方55:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方56:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方57:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方58:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方59:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方60:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方61:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方62:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方63:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方64:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方65:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方66:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方67:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方68:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方69:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方70:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方71:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方72:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方73:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方74:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方75:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方76:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方77:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方78:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方79:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方80:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方81:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方82:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方83:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方84:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方85:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方86:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方87:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方88:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方89:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方90:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方91:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方92:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索信息按投标方入围方中,中标方93:根据部分中标文件,并参考其投标文件和网络检索